



TITLE:

表紙ほか

AUTHOR(S):

CITATION:

表紙ほか. 防虫科学 1949, 14

ISSUE DATE:

1949-12-30

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/156586>

RIGHT:

防虫科學

第 14 號

原 著

1. 粉 劑 の 機 作. 1
佐藤庄太郎, 諏訪内正名 1
2. BHC 各異性體のアルカリによる脱鹽酸反應について. 1
中 島 稔, 大久保達雄, 勝村安行 10
3. BHC の工業的製法の基礎研究 2
山本有彦, 龜崎忠夫, 笠原三千世 20
4. BHC の工業的製法の基礎研究 3
龜崎忠夫, 笠原三千世 23
5. 脱鹽酸に依る p,p'-DDT の定量に就て
高野武之助, 濱田昌之 26
6. Benzophenone 混用蚊取線香のイエバイを落下仰轉せしむる効力について
長澤純夫, 漆葉千鶴子 31
7. BHC (1, 2, 3, 4, 5, 6-Hexachlorocyclohexane) 及其近縁物質の分子構造に就て
大岩俊彦, 山田良一, 濱田昌之, 井上道子, 大野稔 42

綜 説

8. 昆虫毒物學的に見た殺虫劑組合せの諸問題. 2
酒井清六 44

財團法人防虫科學研究所

京 都 大 學 内

昭和 24 年 12 月

BOTYU-KAGAKU

"SCIENTIFIC INSECT CONTROL"

Bulletin of the Institute of Insect Control

Editor; SANKICHI TAKEI

Associate Editor; SYUNRO UTIDA

CONTENTS

Originals

1. Studies on physical Properties of diluent materials. 1.
Shotaro SATO & Masana SUWANAI 1
2. The alkaline Dehydrochlorination of the Benzene Hexachloride Isomers 1.
Minoru NAKAJIMA, Tatuo OKUBO & Yasuyuki KATUMURA 10
3. Preliminary Experiment on the Manufacture of BHC. 2
Arihiko YAMAMOTO, Tadao KAMESAKI & Michiyo KASAHARA 20
4. Preliminary Experiment on the Manufacture of BHC. 3.
Tadao KAMESAKI & Michiyo KASAHARA 23
5. Determination of *p p'*-DDT by dehydrochlorination
Takenosuke TAKANO & Masayuki HAMADA 26
8. On the Knock-down Effects of the Mosquitocide incense made of Pyrethrum
mixed with Benzophenone against the Adult of the Common Housefly (*Musca
domestica* L.)
Sumio NAGASAWA & Chizuko URUHA 31
7. Molecular Structure of BHC and its Related Compounds.
Tosihiko OIWA, Ryoichi YAMADA, Masayuki HAMADA,
Michiko INOUE & Minoru OHNO 42

Review

8. Problems of the combinations of two or more insecticides from the standpoint
of insect toxicology. 2.
Seiroku SAKAI 44

Published by

THE INSTITUTE OF INSECT CONTROL

Kyoto University
Kyoto, Japan

- A. C. & R. D. Chisholm (1945): JEE. 33, 717-8. 松原弘道 (1949): 農業及園藝, 24, 423-26.
 McConnell, H. S. (1942): Bul. Maryland Agr. Exp. Sta. A7, 173-87. McGovran, E. R.
 (1932): JEE. 25, 271-6. Medler, J. T. & E. J. O'Neal (1944): JEE. 37, 316-8. Medler,
 J. T. & T. R. Chamberlin (1948): JEE. 41, 103-9. Mellanby, K. (1934): JEE. 25, 271
 -6. Medler, J. T. & H. E. Thompson (1949): J. Agr. Res. 78, 641-46. 三坂和英 (1943):
 農藝, 2(1): 1-16. Morrison, F. O. (1943): Canad. J. Res. (D) 21, 35-75. Neifert, I.
 E., F. C. Cook, R. C. Roark, R. C. Tonkin, E. A. Back, & R. T. Cotton (1925): U. S. Dept.
 Agr. Bul. 1313. Parkin, E. A. (1945): Ann. Appl. Biol. 33, 97-103. Potts, S. F., T. E.
 Bronson, R. Latta & F. W. Potts (1945): JEE. 33, 497. Pratt, F. S., A. F. Swain,
 & D. N. Eldred (1933): JEE. 26, 1031-41. Rainwater, C. F. & F. F. Bondy (1941):
 JEE. 34, 297-300. Rainwater, C. F. (1942): JEE. 35, 500-3. Richards, A. G. Jr.
 (1941): Trans. Amer. Ent. Soc. 67, 161-96. Richards, A. G. Jr. & L. K. Cutkomp (1945):
 J. N. Y. Ent. Soc. 53, 313-55. Richardson, C. H. (1946): JEE. 39, 593-607. Richard-
 son, H. H. (1943): JEE. 36, 423-5. Richardson, H. H. & A. H. Casanges (1942): JEE. 35,
 664-8. Richardson, C. H. & H. H. Walkden (1945): JEE. 38, 471-7. Roark, R. C. (1944):
 JEE. 37, 302. Roark, R. C. & R. T. Cotton (1930): Tech. Bull. U.S. Dep. Agr. 162. 酒井清六
 (1949): 防虫科学, 13, 42-52. Schwarcz, L. (1946): N. Y. Textile Res. Inst. 7-28. Scott,
 L. B. (1945): JEE. 38, 464-6. Shepard, H. H. & D. L. Lindgren (1934): JEE. 27, 842-5.
 Siegler, E. H. & C. V. Bowen. (1947): JEE. 40, 576-577. Stahn, I. (1928): Zool. Jahrb. Abt.
 Zool. 40, 1-86. Starr, D. F. (1944): JEE. 37, 547. Steiner, C. F., S. A. Summerland & J.
 E. Fahey (1946): U. S. Dep. Agr. Bur. Ent. (Washington D. C.) 4P. Stevenson, W. A. (194
 5): JEE. 38, 531-3. Smith, G. L. (1942): Bull. Calif. Agr. Exp. Sta. 663, 50P. Smith, F. F.
 & C. D. Goodhue (1945): JEE. 38, 173-9. Snyder, T. E. & J. Zeterk (1943): Circ. U. S.
 Dep. Agr. 633, 24P. Sorenson, C. J. & J. W. Carlson (1945): Farm. & Home Sci. 6(3), 5P.
 Sullivan, W. N., E. R. McGovran & L. D. Goodhue (1941): JEE. 34, 79-80. Sun, Y. P.
 (1948): JEE. 41, 89-91. Swisher, E. M. (1944): JEE. 37, 690-7. Synerholm, M. C. & A.
 Hartzell (1945): Cont. Boyce Thomp. Inst. 13, 433-42. Tenhet, J. N. (1945): JEE. 38, 449-
 51. Thomas, W. A. (1945): JEE. 38, 678-82. Turner, N. G. & D. H. Saunders (1947): JEE.
 40, 553-56. Wadley, F. M. (1945): U. S. Bur. Ent. & Pt. Quar. ET. 223, 6P. Walkden,
 H. H. & R. B. Schwitzgebel (1946): JEE. 39, 449-59. Walton, R. R. & F. E. Whitehead
 (1945): JEE. 38, 452-7. Welton, F. & A. T. Mills (1946): Bull. Coun. Sci. Industr. Res.
 Aust. 208, 31P. Wilson, C. S. (1949): JEE. 42, 423-428. Wigglesworth, V. B. (1931): Biol.
 Rev. & Proc. Camb. Philos. Soc. 6, 181-220. Weigel, C. A. & S. I. Certler (1945): JEE.
 38, 683-6. Willis, J. A. (1925): Biol. Bul. 48, 209-23. Wilson, H. F., W. B. Hull, & A.
 S. Srivastava (1947): JEE. 40, 101-3. Yother, M. A. & F. W. Carlson (1944): JEE. 37,
 617-20. Young, M. T. G. L. Smith, G. C. Garrison & R. G. Gaines (1945): JEE. 38, 383-
 4. Yust, H. R., R. L. Busbey & L. B. Howard (1942): JEE. 35, 521-4.

防 虫 科 学 第 13 號 正 誤 表

頁	個 所	誤	正
21	右列第1表最終行	CH ₃ -DDT	OH-DDT
24	左列45行目	γ -hepta ⁶	γ -hep'a
27	第1表29行目	3 amp.	4 amp
28	第2表	3.09×10^{-4} amp	3.09×10^{-8} amp
		5.2 sec drop	5.20 sec /drop
		0.66 mg sec	0.66 mg. /sec
52	左列38行目	22)	27)

既刊號(在庫)主要目次

第 2 號 (25圓)

羊毛皮革の害虫防除法, コイカの生活に就て

第 3 號 (25圓)

ヒメマルカツオブシムシに就きて, ロテノン主成分とせる一防蝕劑の効果, 羊毛害虫の蝕害と温度との關係(第1報), ヒメマルカツオブシムシ成虫の集來する化に就きて

第 5 號 (25圓)

貯藏米の害虫と其防除(一般的考察), 米穀の害虫防除に關する研究(第1報), 毛織物の害虫シモフリカツオブシムシに就きて, 毛織物主要害虫の蝕害と汚れとの關係(第1報), 羊毛害虫の蝕害と温度との關係(第4報), フランスギク花に集來するヒメマルカツオブシムシ成虫とその捕殺の効率に關する考察(第2報)

第 6 號 (25圓)

羊毛重要害虫ヒメマルカツオブシムシの天敵キアシアリガタバチに就きて, シミの蝕害とスフ, 和紙, モスリンとの關係, シミに對する柿澁の防虫効果に就て, 毛織物の害虫シモフリマルカツオブシムシ幼虫の脱皮回数に就きて

第 7・8・9 號 (150圓)

殺虫劑の有効度とその表示法について
Benzophenon 混用取除線香に就て
ナフタレンとパラジクロロベンゼンとの毒性の比較
和紙及びスフの重要害虫ヤマトシミの加害と温度との關係
和紙及びスフの重要害虫ヤマトシミの加害と糊及び布海苔との關係
硅藻土のアヅキノウムシに及ぼす影響特に湿度との關係に就て
炭化硅藻砥粒の粒度とコクゾウに對する殺虫効果との關係
化學的に不活性な物質の殺虫効果
コクゾウの羽化に及ぼす米の含水量の影響
米の含水量が小穀象の繁殖に及ぼす影響
コクゾウ及びコクゾウの性比と環境
變量分析法の藥劑試験への應用
DDT に關する海外新文獻集

第 10 號 (100圓)

春川忠吉先生の還曆を祝して
春川忠吉先生御業績目録

芳香族ハロゲン化合物の化學構造と殺虫作用に關する研究

第1報 DDT 及びその近縁化合物に就て
第2報 BHC 及びその近縁化合物に就て
第3報 Diphenylmethane 系化合物に就て
1, 2, 3, 4, 5, 6-Hexachlorocyclohexane の γ 異性體 (Gammexane) の定量に就て
1, 2-dichloropropane, 2, 2-dichloropropane 並に其等の混合物の殺虫力に就て
水, 石油, およびピレトリンのヘリプトシリアゲアリ酸蟻にたいする致死作用の統計生理學的分析
虫齡の相違とピレトリンの毒性
殺虫劑の生物學的檢定方法

第 11 號 (60圓)

1, 2, 3, 4, 5, 6-Hexachlorocyclohexane の γ 異性體の定量に就て (II)
Benzophenone の混用線香に就て (II)
BHC 混用線香に就て
アカイエカ蟻に對する γ BHC, 1068及びp,p'-DDT の毒性の比較
新殺虫劑 BHC(benzene hexachloride) について

第 12 號 (60圓)

BHC 合成に關する研究 I
馬酔木の殺虫成分に關する研究 I
防疫用殺虫劑のハイツのウジにたいする効果試験
防疫用石油乳劑のアカイエカ蟻に對する殺虫効果に就て
二硫化炭素の致死下藥量がコクゾウ成虫の感受性に及ぼす影響
シマトビケラの感光波長(豫報)
黒斑病甘藷の苦味質に關する研究

第 13 號 (80圓)

樟腦-DDT-BHC 3 成分系及びその農業に於ける應用について
はなひりのきの有効成分の研究 III
1, 2, 3, 4, 5, 6-Hexachlorocyclohexane の γ 異性體の定量に就て III
芳香族ハロゲン化合物の化學構造と殺虫力に關する研究 IV
BHC の合成に關する研究 II
アヅキノウムシの寄生植物に關する研究 VI
アヅキノウムシの寄生植物に關する研究 VII
防疫除虫菊石油乳劑のアカイエカ幼虫に對する殺虫効果に就いて
昆虫毒物學的に見た殺虫劑組合せの諸問題 I
BHC 文獻の抄録 II

財團法人防虫科學研究所總則及役員

總 則

- 第1條 本法人ハ財團法人防虫科學研究所ト稱ス
第2條 本法人ハ防虫科學ニ關スル研究ヲ獎勵シ其發達ヲ圖ルヲ以テ目的トス
第3條 本法人ハ前條ノ目的ヲ達スル爲メノ事業ヲ行フ
1 防虫科學ニ關スル研究者若ハ團體ニ對シ研究資金ノ交付
2 防虫科學ニ關スル研究及調査
3 防虫科學ニ關シ有要ナル發明ヲナシタル者ニ對スル發明獎勵金ノ交付
4 其ノ他第2ノ目的ヲ達スルニ必要ナル事業
第4條 本法人ハ事務所ヲ京都市左京區吉田町京都大學内に置ク

役 員

理事長	京都大學總長	鳥 養 利 三 郎
理事	京都大學化學研究所長	内 野 仙 治
理事	京都大學教授	武 居 三 郎
理事	京都大學教授	内 田 林 政
理事		小 山 山 政
理事		山 口 福 一
監事		横 山 俊 平
監事		横 山 藤 敏
監事		横 田 夫 實
主 事		木 村 藤 太 郎

昭和 24 年 12 月 29 日 印刷 防 蟲 科 學 第 14 號 定 價 ¥ 80.00
昭和 24 年 12 月 30 日 發行

主 幹 武 居 三 吉
京都市左京區北白川 京都大學農學部
編 集 者 内 田 俊 郎
發 行 者 京都市左京區北白川 京都大學農學部

發行所 財團法人 防 蟲 科 學 研 究 所
京都市左京區吉田町 京都大學内
(振替口座・京都 589 8)
印刷者 石 井 喜 太 郎
印刷所 大 寶 印 刷 株 式 會 社
京都市東九條山王町三八